www.knaufinsulation-ts.com

THERMO-TEK LM AIR ALU

November 2023

DESCRIZIONE

Thermo-teK LM Air ALU è un **feltro lamellare in lana minerale di vetro, incombustibile, leggero,** costituito da singole lamelle di lana minerale, accoppiate da un lato a un foglio di alluminio rinforzato con fibra di vetro, resistente allo strappo. Grazie alle sue caratteristiche di **flessibilità e leggerezza,** in combinazione ad una **buona resistenza meccanica e rigidità,** rappresenta la soluzione ideale per l'utilizzo su **canali aeraulici rettangolari e circolari, nonché su superfici di dimensioni ridotte e tubazioni.**

Knauf Insulation Thermo-teK LM Air ALU è prodotto con **ECOSE® Technology,** legante brevettato, composto esclusivamente da materie prime rinnovabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura massima di servizio	250 °C (EN ISO 18097)
Temperatura massima di servizio rivestimento:	≤ 80 °C
Reazione al fuoco	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Densità	ca. 28 kg/m³ (EN ISO 29470)
Dichiarazione di prestazione*	http://dopki.com/T4338APCPR

*per maggiori dettagli sulla DoP, verificare l'etichetta prodotto

APPLICAZIONI

- **Canali aeraulici rettangolari – isolamento esterno**
- **Canali aeraulici circolari – isolamento esterno**
- **Tubazioni – riscaldamento, acqua sanitaria**
- **Tubazioni in locali tecnici o da isolare acusticamente**

Il prodotto è consigliato per l'isolamento termoacustico e la protezione antincendio, laddove:

- **Sia necessaria una soluzione leggera e flessibile**
- **Sia richiesta una finitura estetica gradevole**

VANTAGGI

- ✔ Soluzione leggera e flessibile (più leggera di altri prodotti similari)
- ✔ Un solo prodotto (universale) per diverse applicazioni, si adatta a superfici di varie forme e dimensioni, nonché a tutti i diametri delle tubazioni
- ✔ Rivestimento in alluminio resistente allo strappo
- ✔ Facile da maneggiare, tagliare e installare su diverse superfici (perfetta aderenza sugli pigoli dei canali rettangolari, si piega perfettamente, si adatta anche a tubi di piccolo diametro)
- ✔ Buona resistenza meccanica/rigidità (durevole e robusto)
- ✔ Finitura estetica gradevole a installazione conclusa
- ✔ Soffice al tatto
- ✔ ECOSE® Technology

ISO STANDARDS

I materiali isolanti Knauf Insulation sono prodotti in accordo a quattro dei principali Standard Internazionali: ISO 9001 (Sistemi di Gestione per la Qualità), ISO 14001 (Gestione Ambientale), ISO 50001 (Sistemi di Gestione dell'Energia) e ISO 45001 (Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza del Lavoro), con certificazioni rilasciate da Tüv Nord.

CERTIFICATI

challenge.
create.
care.

THERMO-TEK LM AIR ALU

November 2023

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Simbolo	Dati / Valori							Unità	Norma
Conducibilità termica correlata alla temperatura	ϑ	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,036	0,042	0,044	0,054	0,067	0,082	0,100	W/(mK)	
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo	S_d	≥ 200							m	EN 12086
Senza olio siliconico	–	Prodotto senza olio siliconico							–	–
Codice di designazione	–	MW-EN14303-T5-ST(+)250-MV2							–	EN 14303

Le proprietà dichiarate dei materiali, ottenute nel processo produttivo, sono garantite dal controllo di produzione in fabbrica, in conformità alle norme europee vigenti al momento della produzione. L'osservanza delle regole di stoccaggio e movimentazione consente al prodotto di mantenere inalterate le proprie prestazioni, entro le tolleranze dichiarate.

MANIPOLAZIONE

Prodotti Knauf Insulation sono semplici da maneggiare e da installare. Utilizziamo packaging in grado di proteggere adeguatamente il materiale nella fase di trasporto e, in secondo momento, di assicurare un riciclaggio sostenibile. I nostri imballi non sono stati previsti per uno stoccaggio a lungo temine o per l'esposizione prolungata ad agenti atmosferici. Su ogni imballo sono riportate maggiori informazioni.

STOCCAGGIO

Per una protezione prolungata in loco si raccomanda di stoccare il prodotto in luogo chiuso ed asciutto oppure sotto una tettoia ad una certa altezza da terra. Se non è disponibile un luogo coperto, è possibile stoccare i prodotti in luogo esterno (all'aria aperta), a condizione che non siano direttamente in contatto con il suolo (in pallet) e coperti con un foglio di plastica, per un massimo di 6 mesi dalla data di consegna. Lo stoccaggio in esterno è da sconsigliarsi durante periodi particolarmente umidi e con elevata fluttuazione delle temperature.

DIMENSIONI STANDARD*

Spessore	25 –100 mm
Diametro interno	500 /600/1000 /1200 mm
Lunghezza	2500 – 8000 mm

*Altre dimensioni su richiesta!

I prodotti in lana minerale Knauf Insulation con ECOSE® Technology utilizzano un legante di origine naturale e privo di formaldeide, costituito da componenti rinnovabili, in sostituzione di sostanze chimiche di origine fossile. Tale tecnologia è stata sviluppata per i prodotti in lana minerale Knauf Insulation, allo scopo di raggiungere alti livelli di sostenibilità ambientale, senza però inficiare le prestazioni termiche, acustiche o di protezione dal fuoco. I prodotti isolanti con ECOSE® Technology non contengono coloranti o tinte artificiali: la colorazione è del tutto naturale.

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croazia | E-mail: ts@knaufinsulation.com

Tutti i diritti riservati, compresi quelli di riproduzione fotomeccanica e di immagazzinamento dei dati in formato elettronico. Non è consentito l'uso commerciale dei processi e dei procedimenti di lavoro presentati in questo documento. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano qualsiasi responsabilità legale o di altro tipo per eventuali informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.